



HT9019

AC lakatfogó (1000 A)



A HT9019 professzionális lakatfogóval AC TRMS áramot 1000 A-ig, DC/AC feszültséget 1000 V-ig mérhetünk. Ezen túlmenően a készülék ellenállásmérésre és hangjelzések folytonosság ellenőrzésére is használható. A készülék CAT IV 1000V besorolással rendelkezik és megfelel az IEC/EN61010-1 biztonsági szabvány előírásainak. A 4-digites, nagyméretű, háttérvilágítással és pálcikás analóg kijelzéssel is rendelkező LCD jó leolvashatóságot biztosít gyengén megvilágított helyeken is. Az automatikus kikapcsolási funkció lényegesen megnöveli a telep élettartamát.

Funkciók

- TRMS mérés
- AC árammérés 1000 A-ig
- DC/AC feszültségmérés 1000 V-ig
- "Voltsense" funkció AC feszültség érzékeléséhez
- Ellenállásmérés
- Hangjelzések folytonosságteszt
- Automatikus méréshatár váltás
- Adatkimerevítés (Data HOLD)
- MAX/MIN/ZERO funkció
- Csúcsárammérés (<10 ms)
- Háttér világításos LCD
- Pálcikás analóg kijelzés
- Automatikus kikapcsolás

Készülékkel szállított tartozékok

- 1 pár mérőkábel, 4413-2
- Hordtáska
- Telep
- Használati útmutató

MŰSZAKI ADATOK

Referencia feltételek: 18°C... 28°C, relatív nedvesség <75% RH

DC feszültség (automatikus méréshatár váltás)

- Méréstartomány / felbontás:
 - 600.0 mV / 0.01 mV
 - 6.000 V / 0.001 V
 - 60.00 V / 0.01 V
 - 600.0 V / 0.1 V
 - 1000 V / 1 V
- Pontosság: $\pm(1.0\% \text{ M\acute{E}} + 3 \text{ digit})$
- Bemeneti impedancia: 10 M Ω
- Túlterhelés elleni védelem: 1000 V DC/ACrms

Ellenállás és folytonosság teszt

(automatikus méréshatár váltás)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
600.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\% \text{ M\acute{E}} + 5 \text{ digit})$
6.000 k Ω	0.001 k Ω	
60.00 k Ω	0.01 k Ω	
600.0 k Ω	0.1 k Ω	
6.000 M Ω	0.001 M Ω	
60.00 M Ω	0.01 M Ω	$\pm(2.0\% \text{ M\acute{E}} + 10 \text{ digit})$

- Mérőáram folytonosság tesztnél: <0.35 mA
- Hangjelzés: $\leq 50 \text{ Hz}$
- Túlterhelés elleni védelem: 1000 V DC/ACrms

AC TRMS feszültség (automatikus méréshatár váltás)

- Méréstartomány / felbontás:
 - 6.000 V / 0.001 V
 - 60.00 V / 0.01 V
 - 600.0 V / 0.1 V
 - 1000 V / 1 V
- Pontosság: 50... 60 Hz: $\pm(1.0\% \text{ M\acute{E}} + 4 \text{ digit})$
61... 400 Hz: $\pm(3.5\% \text{ M\acute{E}} + 5 \text{ digit})$
- Bemeneti impedancia: 10 M Ω
- Sávszélesség: 50... 400 Hz
- Túlterhelés elleni védelem: 1000 V DC/ACrms
- Beépített érzékelő AC feszültség detektálásához: a LED kigyullad, ha a fázis-föld feszültség >100 V, 50/60 Hz

AC TRMS áram

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Sávszélesség
60.00 A	0.01 A	$\pm(2.8\% \text{ M\acute{E}} + 12 \text{ digit})$	50... 60 Hz
600.0 A	0.1 A	$\pm(2.8\% \text{ M\acute{E}} + 8 \text{ digit})$	
1000 A	1 A	$\pm(3.0\% \text{ M\acute{E}} + 8 \text{ digit})$	
60.00 A	0.01 A	$\pm(4.5\% \text{ M\acute{E}} + 10 \text{ digit})$	
600.0 A	0.1 A	$\pm(5.0\% \text{ M\acute{E}} + 10 \text{ digit})$	61... 400 Hz
1000 A	1 A		

- Csúcsárammérés: válaszidő <10 ms
- Túlterhelés elleni védelem: 1000 Arms

Általános műszaki adatok

- Befogható kábelátmérő: max. 45 mm
- Táplálás: 1x9V NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P telep
- Telep kimerülés jelzése: telep szimbólum a kijelzőn
- Telep élettartam: kb 200 óra
- Automatikus kikapcsolás: kb. 15 perc után, ha a kezelőszerveket nem működtették
- Kijelző: LCD (max. kijelzés 6000), tizedespont, mértékegység szimbólum
- Mintavételezési idő: 2/s
- Konverziós mód: TRMS
- Működési hőmérséklet: 5... 40°C, <80% RH
- Tárolási hőmérséklet: -20... 60°C, <80% RH
- Vonatkozó szabvány: IEC/EN 61010-1
- Kettős szigetelés
- Szennyezési fokozat: 2
- Használati magasság: max. 2000 m
- Telepítési kategória: CAT IV 600V, CAT III 1000V a földhöz képest
- Méretek: 252 (magas) x 88 (széles) x 51 (mély) mm
- Súly (teleppel): 420 g

HT ITALIA SRL

Via della Boaria 40 - 48018 Faenza (RA) - Italy
Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144
E-mail: export@htitalia.it - web: <http://www.htitalia.com>

Copyright 2010 © RAPAS kft

RAPAS kft, 1184 Budapest Üllői út 315.
Tel: 06 1 294 2900
E-mail: rapas@t-online.hu Web: www.rapas.hu